

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร.(056) 737030 - 35 ค่อ 138

ที่ **วันที่ ๑ สิงหาคม 2561**

เรื่องราคาของ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11100 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ปีงบประมาณ 2562  
แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผอ.ทล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติเมื่อวันที่ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11100 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ปีงบประมาณ 2562 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้าง โดยวิธีผิวทางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) แล้วทำการ SCARIFICATION BASE 10 CM.ช่วง กม.-กม. ตามแบบกำหนด แล้วจึงก่อสร้างพื้นทาง CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE ความหนา 20 cm. ช่วง กม.-กม. ตามแบบกำหนด จากนั้นให้ทำการ ปูผิวจราจร ด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE หนา 5 CM. แล้วจึงทำการปูผิวทาง PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบระบายน้ำ และทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าในแสงสว่าง แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิว ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑ สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 24,990,995.90 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

**แบบสรุปราคากลาง**

รหัสงาน 11100 กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน หมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ชื่อตอน หนองบัวลำภู - เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.8+700 - กม.10+490

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	จำนวนต้นทุน (บาท)		Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times$ Factor $F_n$	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	16,800.00	3.63	60,984.00	1.2507	4.54	4.50	75,600.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	6,170.00	15.35	94,709.50	1.2507	19.19	19.10	117,847.00
3	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	850.00	45.72	38,862.00	1.2507	57.18	57.10	48,535.00
4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,540.00	127.02	322,630.80	1.2507	158.86	158.80	403,352.00
5	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	1,890.00	184.08	347,911.20	1.2507	230.22	230.20	435,078.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,870.00	247.12	462,114.40	1.2507	309.07	309.00	577,830.00
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	2,580.00	807.76	2,084,020.80	1.2507	1,010.26	1,010.20	2,606,316.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	70.00	50.29	3,520.30	1.2507	62.89	62.80	4,396.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	17.00	247.12	4,201.04	1.2507	309.07	309.00	5,253.00
10	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	35.00	618.34	21,641.90	1.2507	773.35	773.30	27,065.50
11	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	6,170.00	14.03	86,565.10	1.2507	17.54	17.50	107,975.00
12	PRIME COAT (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	170.00	30.58	5,198.60	1.2507	38.24	38.20	6,494.00
13	PRIME COAT (บนพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์)	ตร.ม.	18,055.00	34.00	613,870.00	1.2507	42.52	42.50	767,337.50
14	TACK COAT	ตร.ม.	33,575.00	11.00	369,325.00	1.2507	13.75	13.70	459,977.50
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	18,225.00	196.50	3,581,212.50	1.2507	245.76	245.70	4,477,882.50
16	PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	33,575.00	298.00	10,005,350.00	1.2507	372.70	372.70	12,513,402.50
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 m. CLASS II	ม.	50.00	1,280.17	64,008.50	1.2507	1,601.10	1,601.10	80,055.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 m. CLASS II	ม.	40.00	2,087.90	83,516.00	1.2507	2,611.33	2,611.30	104,452.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 m. CLASS II	ม.	24.00	2,964.42	71,146.08	1.2507	3,707.60	3,707.60	88,982.40
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. CULVERT (END WALL) (S=2:1)	ลบ.ม.	10.00	2,442.70	24,426.96	1.2507	3,055.08	3,055.00	30,550.00
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. CULVERT (END WALL) (S=2:1)	ลบ.ม.	5.00	2,201.70	11,008.51	1.2507	2,753.67	2,753.60	13,768.00
22	KILOMETER STONE	แท่ง	2.00	1,563.23	3,126.46	1.2507	1,955.13	1,955.10	3,910.20
23	TRAFFIC SIGN PLATE	ตร.ม.	5.00	2,187.74	10,938.69	1.2507	2,736.20	2,736.20	13,681.00
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	20.00	371.68	7,433.60	1.2507	464.86	464.80	9,296.00
25	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	คัน	30.00	28,134.32	844,029.72	1.2507	35,187.59	35,187.50	1,055,625.00
26	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	คัน	1.00	16,448.00	16,448.00	1.2507	20,571.51	20,571.50	20,571.50
27	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แท่ง	1.00	142,450.00	142,450.00	1.0000	142,450.00	142,450.00	142,450.00
28	FLASHING SIGNAL	แท่ง	2.00	18,500.00	37,000.00	1.2507	23,137.95	23,137.90	46,275.80

